"கோழுமீதிற் குடிகோண்ட குடிச் செல்வமே

இந்திய விவச

INDIAN AGRICULTURE.

A Tamil Monthly Journal devoted to Agriculture, Gardening and allied subjects.

மலர்—1 } ஜூலை 1921 { இதழ்—7

ADHATODA VASIKA.

G. KRISHNAMOORTHY, F. R. H. S. (Lond.) M. R. A. S. (Eng.)

ஆடாதோடை.

தென்னிந்தியாவில் நதி, வாய்க்கால் இவைகளின் ஓரங்களிலும் விசேஷமாய் கொடிக்கால்களுக்கு வேலியடைப்பாகவும் காணப்படுகிறது. இது இந்தியாவில் எல்லாப்பாகங்களிலும் தென்படும் ஓர் புதர்ச்செடி. நான்கு அடி முதல் பத்து அடிவரை வளரக்கூடியது. இதை விதையினின்று உண்டாக்கலாமெனினும் பதிகங்கள் நட்டே விசேஷமாகப் பயிராகிறது. இதன் பயிரின் தண்டு தேன் கொண்டுள்ளதாதலால் சிறுவர் மலர்ந்ததும் பரித்துவிடுகின்றனர். இதை ஆடுமாடுகள் கடிப்பதில்லையால் வேலிக்காக அமைக்கப்படுகிறது. இது குளிர்காலக் கடைசியில் அதாவது ஜனவரி மாதமுதல் ஏப்பிரல் மாதவரை புஷ்பிக்கின்றது. இச்செடி நேராய் வளர்ந்தாலும் இதற்கு கிளைகள் அதிகம் உண்டு. பட்டை வழவழப்பும், சாம்பல் வர்ணமும், இதன் தழை மாந்தளிர்போன்று 4 முதல் 8 அங்குலம் நீண்டும் 1½ முதல் 3 அங்குலம்வரை அகண்டும் உள்ளது. மனதிற்கிசையாத ஓர்வித வாசனையும், சுவையிற் கசப்பும் கொண்டுள்ளது. இதன் மலர்கள் வெண்மை.

வைத்தியமுறையில் இதன் உபயோகம்.

இதன் தழை கபஹாரியாகவும் (Expectorant) அங்காகாஷ நாசினியாகவும் இந்தியாவெங்கும் உபயோகப்பட்டுவருகிறது. நமது வைத்திய சாஸ்திரங்களில் வாய்வு, பித்தம் இவைகளைக் கண்டிப்பதாகவும், ரத்தத்தை சுத்திசெய்து ஹிருதயத்திற்கு வலுவைக் கொடுப்பதாகவும் சொல்லப்படுகிறது. காசம், இருமல், சுரம், வாந்தி, வெட்டை, குஷ்டம், இவைகளுக்கும் ஏற்ற மருந்தாகும். சில சமயம் இதன் பழத்தை சளி

...ந்தைகளின் கழுத்தில் கட்டி வைப்பதுண்டு. கண் ...ங்களை கண்களில் கட்டிவைப்பதுண்டாம். காச ...ளைச்சுருட்டி (புகையிலைச் சுருட்டுபோல்) புகை ...தன் இலை சில சமயம் பிராணிகளுக்கு கெடுதி ...ஓ.. சமயம் இதன் இலைகளில் சுமார் ½ ராத்தல் வரை ... குதிரை தின்றுவிட்டதாகவும், 15 நிமிஷங்களில் மூச்சு திணறிக் கொண்டிருந்து 2½ மணி நேரம் கழித்து கீழே விழுந்ததாகவும், தழையைத்தின்ற 15 மணி நேரத்திற்கெல்லாம் அக்குதிரை இறந்ததென்றும் டாக்டர் லிங்கார்ட் (Dr. Lingard) என்பவர் எழுதுகிறார்.

சாயம்.

இதன் தழைகளை ஜலத்தில் போட்டுக் கொதிக்கவைத்து இதிலிருந்து ஓர்வித மஞ்சள் சாயம் எடுக்கிறார்கள். 16 ராத்தல் ஜலத்தில் 10 ராத்தல் தழைகளைப்போட்டு பாதி ஜலம் சுண்டும்வரைக் காய்ச்சவேண்டும், இத்துடன் பலா மரத்து ரம்பத்தூல்களையும் சேர்த்துக் காய்ச்சுவதுண்டு. கிணறுகளைத்தோண்டி மண் கரைந்துவிழாதபடி இதன் கிளைகளாலும், முடைவதுண்டு. இவை 50 வருடங்கள்வரை கெடாமலிருக்கின்றனவாம். ஆதியில் ஜலம் கொஞ்சம் கசப்பாவிருந்தாலும் சிறிதுகாலத்தில் குடிக்கத் தகுந்ததாகிவிடுகிறதாம்.

எரு.

இதன் இலைகளில் பொட்டாசியம் நைட்ரேட் என்ற சத்து அதிகமாகவுள்ளதால் பயிர்களுக்கு முக்கியமாய் நஞ்சைப்பயிர்களுக்கு மேன்மையான எருவாகும். விசேஷமாய் நெற்பயிருக்கே இதை எருவாக இடப்படுகிறது. இதில் 100க்கு 3·72 பங்கு உப்பு வாயு (Nitrogen) இருக்கிறது.

வேப்பம் பாசியும் ஆடாதோடையும்.

வேப்பம்பாசி அல்லது வேர்ப்பாசியை நஞ்சை நிலங்களில் படர்ந்திருப்பதை அனேகர் கண்டிருக்கலாம். தாழ்மையான நிலத்திலும், நல்ல நிலத்திலும் இது காணப்படுகிறது. கண்களுக்கு புலப்படாத இதன் நுண்ணிய விதைகள் நிலத்தில் படிந்திருந்து, சமயம் ஏற்பட்டபொழுது முளைத்து படர்ந்துவிடுகிறது. ஓர் முறை பரவிவிட்டால், அதைத் தடுக்காமல்போனால், பிரதி வருடமும் அந்த நிலத்தில் காணப்படும். நெற்பயிருக்கு மண்ணில் கிடைக்கும் உணவுப் பதார்த்தங்களை இது சாப்பிட்டுவிடுவதால் பயிர் நன்றாய் விருத்தியாவதில்லை. இந்தப் பாசியை நீக்க சிலர் வேப்பம் புண்ணாக்கைத் தூவுகின்றனர். சிலர் புங்கந்தழையை எருவாகப் போடுகின்றனர். சிலர் சாம்பல் அதிகமாகப் போடுகின்றனர். சிலர் அதிக எருவிட்டால் போய்விடுமென்றும், நிலம் நன்றாய்க்காய்ந்தாலும் இவைகள் நசித்துவிடுகிறதென்றும் கூறுகின்றனர். இவற்றிற்கெல்லாம் ஆடாதோடை தழைகளே மேலானது. இது பாசியை நிர்மூலமாக்கிவிடுகிறது. நமது பிராந்தியங்களில்மட்டுமல்ல வடதேசங்களிலும் இதை பாசியை நீக்க உபயோகிக்கின்றனர். நடுகைக்கு முன் நிலத்திற்கு நன்

றாய் எருவிட்டு ஜலம் விட்டு வைத்திருந்தால் ...
நிலம் முழுவதும் ஓரே பச்சையாகக் காணப்படு...
லது மண்ணிலேயோ உள்ள விதைகள்யாவும்...
ஆடாதோடைச்செடிகளை வெட்டிக்கொணர்ந்த...
கள். சில தினங்களில் இத்தழைகள் அழுகி...
றத்தை ஏற்றுகிறது. இதனால் பாசிகள் யாவும் நசிக்கின்ற...
நிலத்திலுள்ள குச்சி, கிளைகளைப் பொறுக்கிவிட்டு பின் நடவு ஆரம்பிப்ப
பார்கள். அன்றேல் களையெடுக்கும் காலத்தில் இதன் தழைகளைப் பயி
ரின் மத்தியிற்போட்டாலும் பாசி நிர்மூலமாகிவிடும். இப்பயிரை எளிதாக
பதியன்வைத்துப் பயிர் செய்யலாமாகையால், அங்கங்கே அகண்ட
வரப்புகளிலும், தருசு நிலங்களிலும் போட்டு வைத்திருந்தால் வேண்டிய
தழைகளை வெட்டிக்கொள்ளலாம். இது நெற்பயிருக்கு நல்ல எருவாக
உதவியும், கெடுதல் செய்யக்கூடிய பூச்சிகளை நாசமாக்கியும், இது அழு
குவதால் பயிருக்கு வேண்டிய உஷ்ணம் உண்டாகியும், பயிரை நன்றாய்
வளரச்செய்கிறது.

ஆடாதோடையும் பூச்சிகளும்.

பூச்சிகளைக் கொல்வதில் இது புகையிலைக்குச் சமானமாகும். மச்
சங்களைக்கொல்வதற்கு இது உபயோகப்படுகின்றனவாம். இத்தழைகளின்
கஷாயம் கறையான்களை மடியச்செய்கின்றதென மிஸ்ஸே அலெக்ஸாந்தர்
அவர்கள் தெரிவிக்கின்றார். நடுத்தரமான கறையான் புற்று ஒன்றுக்கு
இந்த கஷாயத்தில் ஒரு கிரோசின் எண்ணெய் டின்னின் அளவு போது
மானதென்றும், இதை விட்டதும், புற்றை வெட்டிப்பார்த்தால் ராணி ஈ
உள்பட யாவும் மரித்தனவென்றும் சொல்லுகிறார். இக்கஷாயம் செய்
யும் முறை:—இலைகளை உலர்த்தி காய்ந்ததும் பொடிசெய்து கொதித்துக்
கொண்டிருக்கும் ஜலத்தில் ஒரு காலனுக்கு இந்த உலர்ந்த பொடியில்
ஒரு பவுண்டு வீதம் போட்டு 2 மணி நேரம் கிரமித்து எடுத்து உப
யோகித்துக்கொள்ளவும்.

The organisation and devolopment Agricultural Industrial and other forms of Co-operative Credit Societies in India with special reference to Pudukotah State.

BY

S. V. Sreekantiah, *Agricultural Inspector, Pudukotah State.*

இந்திய விவசாயக் கைத்தொழிலாதி ஐக்கிய சங்கங்களின் அமைப்பும் அவைகளின் விருத்தியும்.

(முக்கியமாய் புதுக்கோட்டை சமஸ்தானத்திற்கு பொருத்தமாய்)

முகவுரை:—கிராமாந்திரக் குடிகள் முன்னேற்றமடையவேண்டி ஜனப்பிரதிநிதி
யான ஒவ்வொருவரும், தம்மாலியன்றவளவு ஐக்கிய நாணயச்சங்கங்களையும், ஐக்கிய...

...ங்கங்களையும் தங்கள் கிருமங்களில் ஏற்படுத்தி நடத்துமிவ் ...கர்யுத்திலேகமன தாயுழைக்க கங்கணங்கட்டிக்கொண்டு முன் ... வியாசம் எழுதலாயிற்று. இவ்விஷயங்களைப்பற்றி ... எழுத்துவாசனையறிந்த அனேக படித்த ஜனங்களுக்குத் ...கை வெகு நிதானமாகவே நடந்துவருவதாலும், இப்பத்தி... வா...கவாவது கிருமாந்திரக் குடிஜனங்கள் விஷயநுட்பங்களை நிறவறிந்து மேற்குறித்த பலமாதிரியான சங்கங்களை, புதுக்கோட்டை சமஸ்தானத்தில் ஒவ்வொரு வட்டத்திலும், பிரிட்டிஷ் இந்தியாவில் ஒவ்வொரு குரூப் கிராமத்திலும் (village group) நிலைக்கவைத்து விர்த்திசெய்யவும்வேண்டி என் அனுபோகத்துக் கெட்டினவரையில் இவ்விஷயத்தை நடவடிக்கையில் வழக்கமாய்க்கொண்டுவரத் தூண்டுகோலாகவுதவுமென்றே எழுதலானேன். இப்படி வெளியிடப்படும் பொதுஜன நன்மை விஷயமான பத்திரிகைகளின் விஷயங்களை கிருமாந்திர ஜனத்தலைவர்களாவது யூகமாயும், கூர்மையாய முற்றுநோக்கி ஷெ விஷயங்களை அனுபோகசித்திக்குக் கொண்டுவர வேண்டியதும், விவசாயாதி ஐக்கிய நாணயச்சங்கங்களின் விர்த்தி விஷயத்தில் கடமைப்பட்டுழைக்கும் சர்க்கார் உத்தியோகஸ்தர்களோடு கூட ஒத்துழைக்க வேண்டியதும், அவரவர்களின் பிறப்புரிமைக்கடமையாகுமென்பதையு மிகுது வற்புறுத்திக் கூறலாயிற்று.

1. குடிகளின் விவசாயவிர்த்திச் செலவுகளுக்காகவும், கிருமாந்திரக் குடித்தனங்களில் அவசியமாய் வேண்டிய பொருத்தமான எல்லா சீர்திருத்தங்களைச்செய்வதற்காகவும், கிருமசுகாதார விர்த்திமுதலான, கிராமாந்திரப்பொருளாதாரவிர்த்தி சம்பந்தமான செலவுகளுக்கும், ஒவ்வொரு குடித்தனக்காரனும் வேண்டும் பணத்தை அதிக வட்டிக்கு வாங்கி கடுவட்டிக்காரர்களான கடன்காரர்களிடத்தில் அகப்பட்டுத் தத்தளித்து, நாளடைவில் நசிந்துகொண்டுவரும் கிராமாந்திரக் குடிகளை, ஷெ கஷ்டங்களினின்றும் காப்பாற்றியும், விர்த்தியடையும் வழிகளிலவர்களைக் கைதூக்கிவிடுவதற்குமென்றே, பிரிட்டிஷ் கவர்ன்மெண்டு ஏற்பாடு நடவடிக்கைகளையொத்து, புதுக்கோட்டை சமஸ்தானத்திலும் 1908-ம் வருஷத்து 3வது ரெகுலேஷன்படி "கிறுமச்சங்கம்" என்ற விஷயமாய் ஒரு சட்டம் ஏற்படுத்தி ஷெ சட்டத்தின் நோக்கங்களை ஷெ சமஸ்தானத்து கிருமங்களிலேற்படுத்தும் கிருமச்சங்கங்கள் மூலமாய் அமுலுக்குக் கொண்டுவந்துகொண்டிருக்கிறார்கள் என்பது இப்பொழுது எல்லாக் குடித்தனக்காரர்களுமறிந்த விஷயமே. இவ்விதமான சங்கங்கள் குடிகளுக்குச் சலீசுவட்டிக்குக் கடன் கிடைக்கும்படிசெய்தும், அவர்கள் பயிரிட்டு எடுக்கும் பலனை அநீதவட்டிக் கடன்காரர்களுக்கு அநியாயமாய்க் கொட்டிக்கொடாமல் தகுந்த விலைக்கு விற்று லாபமடையும்படியான சாதகவழிகளைக் கற்பித்தும், மேற்படி சங்கங்கள் மூலமாய் எதிர்பார்த்த இதரசௌகரியங்களையும் குடிகளுக்குச் சரியாய் செய்யவேண்டியும், சரிவர மேற்படி சங்கங்கள் நடக்கும்பொருட்டும், விவசாய ஐக்கிய நாணய சம்பந்தமான உத்தியோகஸ்தர்களை நியமித்தும், சங்கங்களுக்குவேண்டிய பலவிதமான உதவிகளைச் செய்யவும் வேண்டிய ஏற்பாடு செய்துகொண்டு வருகிறார்களென்பது இப்பொழுது குடித்தனக்காரர்களிலனேகருமறிந்த விஷயமே. இதுவரை இந்தியா தேசத்தில் அநேகமாயிரக்கணக்கான ஐக்கிய நாணய சங்கங்களேற்பட்டுக் குடிகளுக்குச் சௌகரியமுண்டாயிருப்பது தெரிந்த விஷயம். இச்சங்கங்களைப்போலவே, விவசாயாதி கைத்தொழில்களின் விர்த்திக்குமாகத் தனித்தனி "விவசாய கைத்தொழிலாதி விர்த்தி சங்கங்கள்" என்று பேர்கொண்ட சங்கங்களையும், இப்பொழுது ஐக்கிய நாணயசங்கங்கள்வளர்ந்துவரும் செண்டர் (மத்திய) கிருமங்களில் ஏற்படுத்தி விர்த்திசெய்ய வேண்டுவதும், அதிக அவசியமான விஷயமென்பதையும், இவ்வீதப் புதுமாதிரி சங்கங்களை ஏற்படுத்தி விர்த்திசெய்ய, அந்தந்த கிருமங்களிலிருக்கும் ஜனத்தலைவர்களும், அபிமானிகளும், ஜீவகாருண்யம் படைத்த முதலா

விகளும் முன்வந்து இவ்விஷயங்களில் உழைக்கும் சர்க்கா
உள்ளன்புடன் கலந்து ஒத்துழைக்கவேணுமென்ற நோக்கத்
லாக சகல ஜனங்களும் அறிவிக்கலாயிற்று. இவ்விதமுறை
“ குடிஜனம் ” எனப் பேர்கொண்ட நம்மொருவரினுடை
புரிமை) கடமையென்பதும் இங்கு குறிப்பிடத்தக்கது.
ளான ஜனத்தலைவர்களாவது உழைக்க முன்வந்தால்தான் ஜனவாழ்க்
தேசப்பொதுநன்மை விஷயங்களும், சரியானபடி விர்த்தியாகி, நம்மிந்திய ஜென
களும், சீர்திருந்திய நாடுகளான அமெரிக்கா, இங்கிலாந்து, ஜப்பான் வகையறு தேசங்களின் ஜனங்களைப்போல, விவசாயம் கைத்தொழில் முதலிய விஷயங்களில் விர்த்தியாகி பஞ்சக்கொடுமை கஷ்டங்களினின்றும் விடுபட்டு சுபிக்ஷமாய் வாழ இடமுண்டாகுமென்பதும் இங்கு அறியக்கிடக்கின்றது.

2. இச்சங்கங்களினுபயோகம் குடிகளுக்குச் சலபமாய்க் கடன்களை கிடைப்பதற்கு மட்டுமல்ல எல்லா ஜனங்களுக்கும் பொதுவான குடித்தனவிர்த்தி, கைத்தொழில்கள் விர்த்தி வகையறு சீர்திருத்தங்களில் ஒற்றுமையுடன் வேலைசெய்து பரஸ்பரோபகாரம் செய்துகொள்ளச் செய்வதுமே என்பதை ஒவ்வொரு கிரும குடித்தனக்காரனும் யூகமாய் அறிந்துகொள்ளவேண்டுவது அவசியமாகும். இப்பொழுது நம் கிருமக்குடிகளில் ஒருவர்மேலொருவர்க்கிருக்கும், பலவித அநாகரீகமானதும், அவிவேகமானதுமான விரோதங்களும், மனஸ்தாபங்களும் உபயோகமற்ற அல்பமானதும், வீணானதுமான சச்சரவுகளும் இவ்வித ஐக்கிய சங்கவிர்த்தி ஏற்பட்டால், வரவரத்தன்னால் (ஜனங்கள்மேற்படி சங்கமுயற்சியினால் படிப்பிலும் செல்வத்திலும் விர்த்தியாகி) எடுபட்டுப்போய் ஜனங்களில் ஒவ்வொருவரும் மற்றவர்களின் க்ஷேமத்திற்கும் லாபாதாய சௌகர்யங்களுக்கும் உழைக்கும்படியானவோர் நிலைத்த வழி ஏற்பட்டுவிடுமென்பதை குடிகளனைவரும் மனதில் ஆழப்பதிக்கவேண்டும். இவ்வித பரோபகாரசிந்தையும், நிலைமையும் நமக்குள்ளும் நிலைத்து மேல்மேல் விர்த்தியடையும்படியாக, இச்சங்கவிர்த்தியிலிருந்து ஏற்பட்டால் இதைவிடப்பெரியதும், மஹோபகாரமானதுமான வேலையென்ன விருக்கின்றதென்பதை இந்திய மஹாஜனங்களனைவரும் நிரவிசாரிக்கவேண்டும். எல்லா வேதாந்த சித்தாந்த சமரச சன்மார்க்க சாஸ்திரங்களின் போக்கு நடவடிக்கைகளையும் கூர்மையாய் ஆராய்ந்து பார்க்குமிடத்து “ஜனோபகாரமான வேலையே மனிதரொவ்வொருவருக்கும் முக்கியமான கடமையும் தர்மமும் இதைவிடமேலான பலனும், தர்மமும் மற்றெந்த வேலையிலுமில்லை” யென்று முறையிடுவது தெரியவரும். இம்முறையிட்டையே தமஸ்வானுபோகத்திற்றெளிந்து கண்டு உலகோருய்யும்படி ஸ்ரீசுப்ரமண்யஸ்வாமியின் அருட்பக்தரும், அவதூதருமான ஸ்ரீஷண்முக ஞானியார் என்னும் மஹான் தம்மருள் வாக்கால் கீழ்க்குறித்தபடி (கர்மயோகசாரமானவுபதேசத்தை) உபதேசிக்கிறார் (முருகாந்தாதி என்னும் தம் தோத்திரநூலில்.)

“ மன்னுயிர் யாவையும் தன்னுயிர்போல்செயு
மாதவம்போலின்றொரு மாதவமில்லை கண்டாயினிப்
பேதை நெஞ்சே ”

ஆழ்ந்த பொருளடங்கிய இவ்வுபதேசத்தை நாமனைவரும் இன்று முதலாவது நம் மனதிற்பதித்து அத்தப்படி மனதார உழைத்துவரக் கங்கணங்கட்டிக்கொள்வோமாக.

3. குடிகளுக்குச் சலபமாய் கடன் கிடைக்காமலிருப்பதற்குக் காரணம்:—ஒருவர்க்கொருவர் நம்பிக்கையில்லாமலிருப்பதென்பது தெரிந்த விஷயம். நம்பிக்கையிருந்தால்தான் கொடுக்கல், வாங்கல் சலபமாய் நடக்கும் இருந்த விடத்திலேயே வேண்டிய பணம் சலபமாய் கிடைக்கும். இப்படிச் செய்வது இச்சங்கங்களின் ஒரு கருத்தாகும்.

ளாளிகளான செட்டிகள் முதலானவர்களைத் தேடிக்கொண்டு சிலசமயம் அவர்களை நாம் தேடும்போது காணப்படுகிறதில்லை. பத்தையே அபேக்ஷித்தவர்களாகையால் தங்களிச்சைப்படியும், வசரத்திற்குத் தகுந்தபடியும், அதிக வட்டி கேட்பதுடன் ர ஹிம்சிக்கவுஞ் செய்கிறார்கள். இவ்வித ஹிம்சையினாலே ு சரிபாதிக்கு மேற்பட்ட கிராமாந்திர ஏழைக் குடித்தனக்காரர்கள் கஷ்டப்பட்டு நொடிந்துபோய்க்கொண்டிருக்கிறார்களென்பது சென்ற பதினைந்து வருஷங்களாய் கிராமாந்திராநுபோகங்களில் நான் கண்டறிந்த விஷயங்களில் முக்கியமானது. இப்படியெல்லாம் சிரமப்பட்டுப் பணம் வாங்குவதற்குள் காலதாமதமாகி பணம் வாங்கியும் சமயத்திற்குதவாமல் கஷ்டப்பட்டும், கஷ்டப்பட்டும் போவதுமுண்டு. மழை பெய்தவுடன் விதை, மாடு வகையறா வாங்கப் பணம் வேண்டுமென்று பிரயத்தனப்பட்டு சாவகாசப்பிறகு கடன் கிடைத்தால் என்ன பிரயோஜனம்? அந்தந்தக் கிராமத்திலேயே தாமதமன்னியில் ரொக்கப்பணமும், நஞ்சை, புஞ்சை தோட்டக்கால் விவசாயங்களுக்கு அவசியமாய் வேண்டியவைகளான நல்ல விதை தினுசகளும், சீர்திருந்திய உழவுகருவி தினுசுகளும், எருத் தினுசுகளும் கிடைக்கக்கூடுமானால் எவ்வளவு சௌகரியமாயிருக்கும். இவைகள் தாம் கிராமாந்திரக் குடித்தனக்காரர்களுக்கு முக்கியமாய் வேண்டிய சாதனங்கள்:—இவ்விருவகை சாதனங்களையும் பூறவாய் ஒருங்கேயடைய வேண்டில் தனித்தனியாய் ஏற்படுத்தி நடத்தப்பட்ட "விவசாயக் கூட்டுறவு சங்கம்," "ஐக்யநாணய சங்கம்" என்ற இருவகை சங்கங்களினாலுந்தான் முடியும். இவ்விருவகைச் சங்கங்களும் சரிவர நடந்தேறி கிராமாந்திரக்குடிகளை சரியான வழிகளில் முன்னுக்குக்கொண்டுவரும் வழிகாட்டிகளாதலால், இவ்விருதச் சங்கங்களையும் ஒவ்வொரு வட்டத்திலும் அல்லது Group கிராமத்திலும் ஏற்படுத்தி நடத்த முயலவேண்டியது. குடிகளினுடையவும், சர்க்காரினுடையவும் பிரதானமான கடமைகளானுல் ஒன்றென்பதை நிதர்சனமாய் விளக்கவந்தது இச்சிறு வியாசம். ரொக்கப் பணமட்டும் கொடுக்கும் ஐக்ய நாணயச்சங்கமொன்றினாலேயே குடிகளுக்கு வேண்டிய எல்லாவிதமான உதவிகளையும் பெறுவது அசாத்திய (முடியாதகாரிய) மென்னும் என் அநுபோகத்தில் கண்டறிந்த விஷயத்தை குடிகளனைவரும் இனியாவது அறிந்து அந்தப்படி தங்கள் வட்டம் (பிரிட்டிஷில் Group கிராமம்) ஒவ்வொன்றிலும் ஒரு தனி விவசாயக்கூட்டுறவு சங்கமும், ஒரு தனி ஐக்யநாணய சங்கமும் ஏற்படுத்தி நடத்த முயற்சிக்கவேண்டுவது எவ்வளவு அவசியமென்பதையும் இங்கு தெரிவிக்கலாயிற்று.

(இன்னும் வரும்.)

NEW HOME OR HUSBAND'S HOUSE.

BY

K. R. SANKAR, *Agricultural Inspector*.

புது வீடு அல்லது புருஷன் வீடு.

ரகஸ்யமான கடிதங்கள்.

(1)

என் அன்பார்ந்த அன்னைக்கு அனந்தகோடி நமஸ்காரம். நான் பூத்தும் காய்க்காமலிருக்கிற விஷயம் தாங்கள் கேள்விப்பட்டிருக்கலாம். என்னைப்பார்த்தவர்கள் எல்லோ

ரும் என்னை மலடு மலடு என்று சொல்லும்போது நாக்கைப்
மென்று தோன்றுகிறது. யாராவது ஒரு நல்ல வைத்திய
காண்பித்து மருந்து சாப்பிட்டால் தேவலை. என் எஜமா
தெரியுமே. அவருக்கு இதைப்பற்றி யார் சொல்லுவார்கள்
கிறது. தேனாய் ஒழுகுகிறது. இத்துடன் இன்னொரு வி
கிறது. என் எஜமானன் நான் இவ்வருஷம் காய்க்காதபோனால் என்
வாயில்போட்டு நீற்றுவிடுவதாக அடிக்கடி பயமுறுத்துகிறார். இந்த விஷயம் ரகஸ்யமாயிருக்கட்டும். கோயம்புத்தூரிலிருக்கும் நமது குல வைத்தியருக்கு எழுதி நல்ல மருந்தாய் வாங்கி குழந்தை பட்டு வரும்போது கொடுத்தனுப்பக் கோருகிறேன். இந்த கடிதத்தை பார்த்தவுடன் கிழித்துவிடவும்.

இப்படிக்கு உங்கள் பிரியமுள்ள,

கிளிமூக்கு.

(2)

மதுரமாவுக்கு

நான் முன் எழுதிய கடிதத்தின்படி இங்கே எல்லாம் தயாராய்க்கொண்டிருக்கிறது நாளை மெயிலில் ஒட்டுவைத்தக்க துணையுடன் அனுப்புகிறது. ஜயமுண்டு. பயமில்லை.

சாஸ்திரி.

மதுரமா:—இந்தக்காகிதத்தைப் படித்துப்பார் என்று இரண்டாவது காகிதத்தைக் கொடுக்க.

ஒட்டுமா:—தலை குனிந்துகொண்டு "அம்மா"! இப்பவே போகவேண்டுமோ? இன்னும் இரண்டு மாதம் கழித்துப்போனால் என்ன?

மதுரமா:—அன்று சாயந்திரம் உன் எஜமானனும் சாஸ்திரியும் வந்தபோது அவர்களுடன் போவேனென்று பிடிவாதம் செய்தாயே? நல்ல நாள் பார்த்துப்போகலாமென்று நிறுத்தினேன் இப்போது அவர்கள் அழைக்கும்பொழுது போவதற்கு என்ன தடை? கூப்பிடும்பொழுது போவதுதான் மரியாதை. பெரிய கிளாஸ் படித்தாயே அதன் பலன் இதுதானோ?

ஒட்டுமா:-இல்லைஅம்மா! இன்று வெள்ளிக்கிழமை புறப்படவேண்டுமென்ற சங்கதி இரண்டு மூன்று நாளைக்குமுன் தெரிந்திருந்தால் என் சிநேகிதர்களிடத்தில் சொல்லிக்கொள்வதற்கும் இன்னும் மற்ற காரியங்களுக்கும் சௌகரியமாயிருக்கும். திடீரென்று இன்று புறப்படச் சொன்னால். * * . * * * —

மதுரமா:—நீ இவ்விடம்விட்டு புறப்படவேண்டுமென்பது ஒருமாதமாகத் தெரிந்ததுதானே: அதுவும் அவர்கள் ஒரு நல்ல நாள் பார்த்து புறப்படச்சொன்னால் நாம் தடை சொல்லலாமா? உனக்கு வேண்டியதை நானும் கூட இருந்து செய்கிறேன்.

ஒட்டுமா:—மூல வீட்டு எலிமிச்சை, கிணற்றோரத்து பப்ளிமாஸ். வடக்குப்பாத்தி கொய்யா, வட்டத்தொட்டி கொளிஞ்சி இவர்களெல்லாம் என்னோடு வருகிறேனென்று சொல்லியிருக்கிறார்கள். அந்த ஊரில் யாரோ ஒரு ராயராம் அவர் வீட்டுக்குப்போகிறாராம் ஆரெஞ்சு மூட்டை கட்டிக்கொண்டு நாலு நாளாய் நான் எப்போது புறப்படுகிறேனென்று கேட்டுக்கொண்டிருக்கிறாள்

ர்களுக்கெல்லாம் சொல்லியனுப்பி சாயங்காலம் 4 மணிக்கு வரச்சொல்லுகிறேன். இங்கிருந்தே எல்லோரும் ரயிலுக்குப் டம் ரிசர்வ்பண்ண ரயில்வே ஸ்டேஷன் மாஸ்டருக்கு சொல்லி ரியத்தைப்பார். என்று சொல்லிவிட்டு மற்றவர்களுக்கு -து.

மாலை 4 மணி ஆகவும் மதுரமா:—என்ன பட்டு அதோ தந்திக்காரன் வருகிறானே அதென்ன பார்.

ஒட்டுமா:—தந்திக்காரன் கொடுத்த தந்தியைப் பிரித்துப்பார்க்க அடியில்கண்டவாறு எழுதியிருந்தது. "வெள்ளிக்கிழமை சாயங்காலம் நல்ல வேளை ரயிலில் புறப்படவும். ஸ்டேஷனுக்கு வண்டி அனுப்பியிருக்கிறது. வழியில் நல்லூரில் சாப்பாடு. சாயங்காலம் இவ்விடம் வரலாம்."

மதுரமா:— சரி டிபனுக்கு வேண்டியதை எடுத்து வை. இதோ கொளிஞ்சி வருகிறது.

ஒட்டுமா:—வாருங்கள்! வாருங்கள்!! தீர்த்த பாத்திரம் கூட கொண்டுவந்திருக்கிறீர்கள். இதுதான் சரி. வழியில் தீர்த்தம் வாங்கி வைத்துக்கொள்ளலாம்.

கொளிஞ்சி:—நன்றாகச் சொன்னாய். வெளியில் புறப்பட்டால் பாத்திரமில்லாது எப்படி போகிறது. அதுவும் இந்த வெய்யல் காலையில் நான் எல்லாரையும் ஒரு மண் கூஜா (தொட்டி) வைகூட எடுத்துவரச் சொல்லியிருக்கிறேன். என்று சொல்லி முடிக்கவும். மற்றவர்களும் மண் தொட்டியுடன் வந்தார்கள். பிறகு எல்லோரும் டிபன் சாப்பிட்டதும் வண்டியிலேறினார்கள்.

மதுரமா:—பட்டு! உனக்கு வேண்டிய புத்திமதிகளை முன்னமே சொல்லியிருக்கிறேன், இருந்தாலும் இன்னொரு முறை சில முக்கியமான விஷயங்களைப்பற்றிச் சொல்லுகிறேன். அங்கே எல்லாரும் புது முகமாயிருக்குமென்று நீ தயங்கவேண்டாம். எல்லாம் பழகப்பழக சரியாய்ப்போய்விடும். உன் எஜமானன் உன்னைக் கௌரவமாக நடத்துவாரென்பதில் சந்தேகமில்லை. உன் ஜாதகப்படி நீ அதிர்ஷ்டசாலி. உன்னால் நீ போகுமிடத்திற்கு ஒரு மஹிமை வரப்போகின்றதாம். இப்போது உன் உடம்பு இளசு. இன்னும் நாலைந்து வருஷத்திற்கு பூக்கிறேன் காய்க்கிறேன் என்று உடம்பைக் கெடுத்துக்கொள்ளாதே. ஐந்து வருஷம் போனால் உனக்கு தேகக்கட்டு உண்டாகி பலம் ஏற்படும். பிறகு உன் எஜமானனை இஷ்டம்போல் உன் மதுரமான பழங்களான முத்தங்களால் சந்தோஷப்படுத்தலாம். அப்படிச் செய்தால் எனக்கு ஒரு நல்ல பேர். தாறுமாறாய் நடந்தால் இப்படியும் பெற்றாளே, பின்னும் வளர்த்தாளே ஒருவள் என்று உலகம் என்னைத்தான் பழிக்கும்.

ஒட்டுமா:— அம்மா! நமஸ்காரம் செய்கிறேன். மதுரமா ஆசீர்வதிக்க வண்டிக்காரன் நாழிகையாய்விட்டது என்று சொன்னான்.

மதுரமா:—சரி. பட்டு வண்டி ஏறு. இந்தக் காகிதத்தை சாஸ்திரியிடம் கொடு. அந்தக்காகிதத்தை, உன் அக்காளிடம் கொடு. கள்ளிக்கோட்டையிலிருந்து மருந்து வரும். சாஸ்திரி அதை பக்குவப்படி கொடுப்பார். அதனால் சௌகரியம் ஏற்படும். தைரியமாயிருக்கலாமென்று அவளிடம் சொல்லு. அடிக்கடி கடிதம் எழுதுங்கள். ஜாக்கிரதையாய் போய்வா என்றுமுத்தமிட வண்டி புறப்பட்டது. சிறிது நேரத்திற்கெல்லாம் ரயிலடியில் வந்திறங்க அப்போது புகைவண்டி வர அதில் எல்லாரும் ஏறிக்கொண்டார்கள்.

இந்திய விவசாயம்.

ஒட்டுமோ:—ஸ்டேஷன் மாஸ்டரைப் பார்த்து ஐயா! நீங்கள் ஒத்தாசை செய்யாதிருந்தால் நாங்கள் ரொம்ப இடஞ்சலில்லாமல் சௌகரியமாய் ஏறிக்கொண்டோம். இந் பழம் நிறைந்த கூடையைக் கொடுக்க.

ஸ்டேஷன் மாஸ்டர்:—அதை வாங்கிக்கொண்டு "ரொ இந்த ஸ்டேஷனில் இறங்கினாலும் ஏறினாலும் எனக்கு முந்தியே தக கொடுத்தால் வேண்டிய சௌகரியம் செய்யத் தயாராயிருக்கிறேன்" என்று சொல்லவும் புகைவண்டி கிளம்பியது.

அதிகாலையில் திருச்சி ஸ்டேஷனில் எல்லோரும் இறங்கி, வந்திருந்த வண்டியில் ஏறி பகல் 10, 11 மணிக்கு நல்லூர் சத்திரத்து தோப்பில் இறங்கினார்கள்.

"அப்பாடா! இந்தத்தோப்பிற்குள் வந்தோமோ பிழைத்தோமோ! என்ன வெய்யல், என்ன தாகம்" என்று பலர் சொன்னார்கள்.

உடனே வண்டிக்கார சுப்பன் நல்ல தண்ணீர் கொண்டுவந்து கொடுத்தான். தாக சாந்திசெய்து களைப்பு தீர்ந்ததும் அருகில் நின்ற ஒரு மாமரத்தைப் பார்த்து

ஒட்டுமோ:—மாமா! நமஸ்காரம், இவ்வூரில் நடுச்சாலைமா என்று ஒருவர் இருக்கிறாராமே? அவரை உங்களுக்கு தெரியுமா? எங்களுக்கு அவர் நெருங்கின பந்துவென்று என் தாயார் சொல்லியிருக்கிறாள்.

நடுச்சாலைமா:—நன்றாய் உற்றுப்பார்த்துவிட்டு "அப்படியா: சேலத்திலிருந்து வருகிறீர்களா? மல்கோவாவின் பெண்ணோ நீ. சரி, சரி. கிளிமூக்கு குண்டு, காதர்பசந்து, தில்பசந்து, அல்பான்ஸோ இவர்களெல்லாம் சௌக்கியமா?

ஒட்டுமோ:—நீங்கள் யாரென்று தெரியவில்லையே!

நடுச்சாலைமா:—நான்தான் நீ தேடும் ஆசாமி. நான் உனக்கு சிற்றப்பன் ஆ வேணும்.

ஒட்டுமோ:—ஏன் உங்கள் உடம்பு அழுக்கடைந்திருக்கிறது. ஸ்நானம் பண்ண அநேக நாள் ஆயிற்றோ. உடம்பு என்ன?

நடுச்சாலைமா:—நான் சிறுவனாய் இருக்கும்போது ஒரு தோட்டத்திலிருந்தேன் அப்போது இவ்வழியில் ஜனங்களும், மாடுகளும் வெய்யலில் ரொம்ப கஷ்டப்படுகிறதா கேள்விப்பட்டேன். நம்மாலான உதவியைச்செய்வோமென்று இச்சாலையில் வந்து குடியேறி வருஷாவருஷம் தளிர்த்து கிளைத்து விசாலமான நிழலைக் கொடுத்து கொண்டிருக்கிறேன். வெய்யலுக்கு நான் காயாகவே கொடுத்து வருகிறேன். அடி கடி வண்டியும், ஜனங்களும் நடமாடுவதால் தரை புழுதி எடுத்துக்கிளம்பி என்மேல்ப வதுடன் என் மூக்கை அடைத்து சில சமயம் மூர்ச்சு விடுவதற்கே கஷ்டமாயிருக்கிறது ஒரு பொதுவான தர்ம காரியங்களில் இறங்கினால் இப்படி இடைஞ்சல் வருவது சகஜ அதைப் பொறுத்துக்கொள்வதுதான் மேன்மை.

ஒட்டுமோ:—ஏன் நீங்கள் அழுக்குத் தேய்த்து பீச்சாங்குழாய் ஸ்நானம் செய் லாகாது?

நடுச்சாலைமா:—ஒருவருக்கும் தொந்திரவுகொடுக்காமல் நான் மழையில்தான் ஸ் நம் பண்ணுகிறதாய் விருதம் எடுத்திருக்கிறேன். இதுவேண்டும் அதுவேண்டுமென்

கேட்கமாட்டேன். அவர்களாய் என்னசெய்தாலும் நான் ...துமளவும் அவர்களுக்கு வேண்டிய நிழலையும், காயையும், பழங் ...ல ஜன்மம் அடையப்போகிறேன்.

...ருந்த இலுப்பை 'அண்ணா! உங்களைப்போன்ற பெரிய ...ருதம என்றுசொல்லி சும்மாவிருப்பதாலல்லவோ எல்லாரும் கஷ்டப் ...படவேண்டியிருக்கிறது. மாடுகள் பாலைத்தருகின்றன. குதிரையைப்போல் வண்டி ...ளை இழுக்கின்றன. அதனால் அவைகளின்மேல் மனிதர்கள் பட்சமாயிருக்கிறார்கள். ...ண்ணுள்ள மாட்டை வண்டியில் கட்டினாலும் தார்குச்சியினால் குத்தினாலும் அதை ஒரு ...குற்றமாகப்பாவித்து அவ்வாறு செய்கிறவர்களுக்கு அபராதம் விதிக்கிறார்கள். நீங்கள் ...மனிதர்களுக்கு நிழலைக் கொடுப்பதுடன் நல்ல காய் பழங்களைக் கொடுக்கிறீர்கள் ...மேலும் அவர்கள் வீட்டில் நடக்கும் சுபா சுபங்களுக்கு உங்கள் இலைகளைத்தவறாமல் ...அனுப்புகிறீர்களே! சமயத்துக்கு ஊருகாய் பச்சடி, இன்னும் சொல்லுவானேன். எல் ...லாவிதத்திலும் ஜனங்களுக்கு உபகாரியாயிருந்தும் உங்களுக்கு ஏதாவது காயலா கருப் ...பாவந்தால் எட்டியாவது பார்க்கிறார்களா? மருந்துக்கு என்று வந்தால் உங்கள் முதுகுப் ...பட்டையை உரித்துக்கொள்ள சம்மதிக்கிறீர்களே! அடே அப்பா! என்ன பொறுமை! ...தை எப்படி மறக்கக்கூடும்? போனவருஷம் சூராவளிக்காற்றில் உங்கள் வலக்கை ...முறிந்ததே. என்! அந்தக்காயத்திற்கு அடுத்தாப்போல் ஒரு ரம்பத்தினால் அறுத்து தார் ...சினால் என்ன? அப்படிச்செய்ய ததினால் புண் புரையோடிக்கொண்டிருக்கிறது. இன் ...னும் இரண்டொரு வருஷத்தில் உடம்பில் புரையோடி உயிருக்கே அபாயம் வரும்போல் ...இருக்கிறதே. ஜனோபகாரியாகிய உங்களுக்கு ஒரு வைத்தியம் செய்யக்கூடாதா?

நடுச்சாலைமா:—நீ எப்பொழுதும் துடுதுடுப்புக்காரன். நியாயம் பேசினாலும் அடக் ...மாய்ப் பேசவேணும். என் பூர்வீகம் உனக்குத்தெரியாது. என் பாட்டன் சொன்ன ...டி சொல்லுகிறேன் கேள். வெகுகாலத்திற்குமுன் சூரியன் புத்திரியாகிய சூரியாபாய் ...என்பவள் ஒரு மாந்தரீகனுடைய தொந்திரவுக்குப்பயந்து ஒரு பொற்றாமரையாக மாறி ...னள். அம்மலர்மேல் ஒரு ராஜன் ஆசைப்பட்டான். அதை அம்மந்திரவாதி சாம்ப ...லாகச்செய்தான். அச்சாம்பலிலிருந்து ஒரு மாமரம் உண்டானது. அதன் வம்சம்தான் ...நாங்கள். மேலும் ஒரு மாமரத்தடியில் கௌதமரிஷி தவம் செய்தாராகையால் அவரு ...டைய சாத்வீக குணத்தில் கொஞ்சம் எங்களுக்குக்கிடைத்தது. நான் சிரமப்பட்டால் ...ஜனங்களுக்கு ஞானம் வரும். நான் நாளை இறந்துவிட்டால் "ஐயோ! ஒரு மாமரம் ...இருந்தது, நிழல் கொடுத்தது; காய் கொடுத்தது; அநியாயமாய் கவனிப்புக்குறைவால் ...இறந்தது." என்று ஜனங்கள் சொல்லிவிட்டுப் பின் மாமரங்களைக் காப்பாற்றுவதில் ...கவனம் செலுத்துவார்கள் என்று நிச்சயமாய் நம்புகிறேன்.

இலுப்பை:—ஒட்டுமா! கேட்டாயா இதை. ஒட்டுமா காதுகொடுத்துக்கேட்காதது ...போலிருக்க இலுப்பை மறுபடியும் ஒட்டுமா! ஒட்டுமா! என்று கூப்பிட

ஒட்டுமா:—பெருமூச்சுவிட்டு மனவருத்தத்தை வெளிக்குக் காட்டாமல் வண்டிக் ...கார சுப்பனை ஜாடைகாட்டி அழைக்க.

சுப்பன்:—அம்மா! வந்தேன்.

ஒட்டுமா:—எனக்கு ஒரு உபகாரம் பண்ணவேணும்.

சுப்பன்:—அடிதன்னே! அப்படிச்சொல்லுகிறீர்கள். உங்களுக்கு ஏது தேவையோ ...அதை கவனிக்கும்படி எஜமான் கடுமையான உத்திரவிட்டிருக்கிறார்கள். வேண்டியதைச் ...சொல்லுங்கள்

ஒட்டுமா:—அதெல்லாமிருக்கட்டும் இப்போது ஒரு [illegible] எண்ணெயும், ஒரு பீப்பாய் தண்ணீரும், ஒரு பீச்சாங்குழா[illegible] கூலி ஆட்களையும் கூப்பிடவேண்டும்.

சுப்பன்:—இதோ கொண்டுவருகிறேன்.'' என்று [illegible] கெல்லாம் ஆட்களுடன் வேண்டிய சாமான்களைக்கொண்டு[illegible]

ஒட்டுமா:—இந்த மரத்தின் கிளை முறிந்திருக்கிறது பார். இந்த ரம்பத்தால் ஒரு சிம்பும் விடாமல் கிளையின் அடியில் பாதிவரை அறு. பிறகு மேல்பக்கம் கொஞ்சம் தள்ளி பாதிவரை அறு. முறிந்தபாகம் விழும். பிறகு சமதளமாய் கிட்டப்பிடித்து அறு. அந்த அறுத்த பாகத்தில் தார் எண்ணெயைப் பூசு.'' என்று சொல்லவும் சுப்பன் அவ்வாறே செய்தான். பிறகு இதைப்பார்த்துக்கொண்டிருந்த ரோட் ஆள்களைப் பார்த்து பீச்சாங்குழாயால் இந்த மரத்திற்கு புழுதிகரையும்படி தண்ணீர் அடியுங்கள் என்று சொல்லவும் அவ்வாறே செய்தார்கள். பிறகு ஒட்டுமா ரோட் ஆள்களைப்பார்த்து இம்மாதிரி கிளைகள் முறிந்தால் ரம்பத்தால் சரிசமனாய் அறுத்துவிடுங்கள். அப்படிச் செய்வதால் புண் புரையோடி மரம் கெட்டுப்போகாமலும் பூச்சி பூஞ்சாணம் பிடிக்காமலுமிருக்கும். பழ விருக்ஷங்களுக்கு இப்படித் தண்ணீர் அடித்தால் பலனுண்டு. உங்கள் ஓவர்சியரிடத்தில் சொல்லி அதற்கு வேண்டிய சாமான்களை வாங்கிக்கொள்ளுங்கள்.

நடுச்சாலைமா:—ஒட்டுமா! நான் வயதில் முதிர்ந்தவனாதலால் உனக்கு நான் வந்தனம் செய்யவில்லை. நீ நீடூழிகாலம் வாழ்ந்திருப்பாய். உனக்கு வைத்தியமும் வருமோ! எனக்கு இடுப்பில் சதா குடைந்துகொண்டிருக்கிறது இன்னதென்று தெரியவில்லை

ஒட்டுமா:—இது வண்ணாத்திப்பூச்சியின் புழுவால் இருக்குமென்றுசொல்லி, சுப்பனைப்பார்த்து கொஞ்சம் வெந்நீர் கொண்டுவந்து பீச்சாங்குழாயால் இடுப்பிலுள்ள இந்த துவாரத்தில் பீச்சச்சொல்ல உள்ளிருந்த புழு சாகவும் அரிப்பும் நின்றது. பிறகு அந்த ஓட்டை ஒரு சிறு ஆப்புப்பிலாஸ்திரிபோட்டு மூடிவிடப்பட்டது. உடனே சாலை மரத்திற்கு அளவிலா ஆனந்தம் உண்டாகி "ஒட்டுமா! நீ யாரைப் பார்த்து என்ன சொல்லுகிறாயோ அதன்படி அவர்கள் தட்டாமல் செய்யட்டும்" என்று ஒரு வரமளிக்க ஒட்டுமா நமஸ்கரித்தது. இதற்குள் வெய்யல் கொஞ்சம் தணியவும், மறுபடியும் வண்டி புறப்பட்டு ராத்திரி 8-மணிக்கு வீட்டண்டை நின்றது. வண்டியை எதிர்பார்த்தவண்ணமாயிருந்த ஐயரும் சாஸ்திரிகளும் உடனே லாந்தர்களை எடுத்துக்கொண்டு வண்டியில் வந்தவர்களை தாழ்வாரத்தில் இறக்கினார்கள்.

ஐயர்:—சாஸ்திரிகளே! எனக்கு மாஞ்செடிகளின் பாஷையைக் கற்றுக்கொடுத்தீர்கள். நான் இந்த ஒட்டுமாவிடம் மூன்று நாள் பேசப்போகிறேன். அவ்வளவு விஷயம் இருக்கிறது,'' என்று சொல்லிவிட்டு ஒட்டுமாவை க்ஷேமம் விஜாரிக்க ஒட்டுமா புன்சிரிப்புசெய்து சும்மாவிருந்தது.

சாஸ்திரி:—ஐயர்வாள்! ஊரிலிருந்துவந்த அலுப்பு தீரட்டும். எல்லாம் விடியற்காலம் பார்த்துக்கொள்வோம்.

E LIME-TREE BORER

BY

KANNAN.

...மிச்சம் செடியைத் துளைக்கும் புழு.

கொல்லையில் எலுமிச்சம் செடியை வைத்திருப்பவர்களும், பரந்த விஸ்தீரணத்தில் எலுமிச்சம் செடிகளை தோப்புகளாக வைத்திருப்பவர்களும், இச்செடிகளின் அடி மரங்களிலேனும் கிளைகளிலேனும் சிறிய துவாரங்களின் வழியாய் மரத்தூள்போன்ற வெள்ளைப்பொடி வெளியாக்கப்படுவதை கவனித்திருக்கலாம். கிளைகள் காய்ந்து, வர வர செடி நோய்கொண்டும், வீரியம் குறைந்தும் தோற்றுவதையுமவர்கள் கண்டிருக்கலாம். அநேகமாய் இந்த நோயின் காரணம் என்னவென்று அறியப்படுகிறதில்லை. என்றாலும், சிலர் கெடுதலடைந்த கிளையை இரண்டாகப் பிளந்து ஸ்தம்பவடிவுள்ள (Cylinderical) தந்தம்போன்ற வெண்மையான புழுவே இதற்குக் காரணம் எனக் காட்டுகின்றனர். அவர்களாலுங்கூட, இப்புழு எவ்விதமாக அதற்குட் சென்றது என்பதை சொல்லமுடிகின்றதில்லை. இக்கெடுதல்களுக்குக் காரணம் இப்புழுவேயாமென்பது வாஸ்தவம். பூரண வளர்ச்சியையடைந்த புழு அநேகமாய் 6 அங்குலம் நீளமிருக்கும். மரத்திற்குள் குடைந்து செடிகளின் உணவுப் பதார்த்தங்கள் மேல்செல்லாதவாறு தடுத்து ஆரம்பத்தில் கிளைகளையும் முடிவில் செடியையுமே காயச்செய்யக் கூடியவாறு, துளைத்துச்செல்ல அனுசரணையாகவிருக்குமளவு கடினமான தாடைகள் இதற்குண்டு. இது ஏப்பிரல் மாதத்தில் தன் பூர்ண வளர்ச்சியை அடைகிறது. அப்பொழுதுதான் இது கூட்டுப்புழுவாக மாறுகிறது. மழைக்கால ஆரம்பத்தில் ஒன்று அல்லது ஒன்றேகால் அங்குல நீளமுள்ள பிரகாசமான ஓர்வித பச்சை நிறமுள்ள வண்டு இப்புழுக்கூட்டிலிருந்து இருபக்கமும் நீண்டு, வளைந்துள்ள ஸ்பரிச மீசையுடன் வெளிப்படுகிறது. வண்டு ஆணாகவோ அல்லது பெண்ணாகவோ இருக்கும். இவ்விரண்டு இனங்களும் சேர்ந்த சில தினங்களில் பெண் வண்டு முட்டையிடுகின்றது. பென்சில் அளவைக் காட்டிலும் சிறிதான கிளைகளில் பட்டைக்கும் கணுவிற்கும் நடுவில் பள்ளம் செய்து அதில் முட்டை வைக்கின்றது. ஒரு வாரத்திற்குள் நிறத்திலும், உருவத்திலும் பெரிய புழுவைப்போன்று முட்டையிலிருந்து ஓர் குறும்புழு வெளியாகி, கிளையின் நுனிக்கு குடைந்து செல்லுகின்றது. இப்படிச் செய்யப்படும பழுதினால் சிறு கிளைகள் யாவும் உலரத் தொடங்குகின்றன. இச்சமயத்தில் ஏராளமான அவ்வித கிளைகளைக் காணலாம். இக்குறும்புழு சிலகாலம் கொம்பின் உச்சிக்கு குடைந்து சென்றபின், திரும்பி கொம்பின் அடிப்பாகத்தை நோக்கிச் செல்லுகிறது. முட்டையிடப்பட்ட இடத்தை விட்டகன்றதும், இப்புழு பத்திரமான இடத்தை அடைந்து, முற்கூறிய தன் வேலைகளைச் செய்யவாரம்பிக்கின்றது என்று சொல்லலாம். தான் குடைந்த இடங்களில் காற்றோட்டத்திற்காகவோ அன்றேல் வேறு எதற்காகவோ சிறிய துவாரங்கள் இடுகின்றது. இதுவழியேதான் வெண்ணிற மரத்தூள்போன்ற பொடியை அது வெளிப்படுத்துகிறது. இப்புழு பூர்ணவளர்ச்சியையடைந்ததும், கூட்டுப் புழுவாக மாறி பிறகு வண்டாகி தன் வம்சத்தை விருத்திசெய்து தோப்

பில் உள்ள செடிகளைக் குடைந்து பட்டுப்போகச
நிர்மூலமாக்கிவிடுகின்றது.

இதுவரை சொல்லிவந்த விவரங்களிலிருந்
களுக்கு இப்புழுக்களை அழிக்கும் விதம் தோன
பெய்ததும் பட்டுப்போயிருக்கும் கிளைகளை ரம்பத்தா ...
எரித்துவிடுவதால் இவ்வண்டின் புழுக்கள் நாசமாகின்றன. இவ்வாறு அவைகளை அப்புறப்படுத்துவதால் அடிப்பாகத்தில் இன்னும் வராது. தனியில் குடைந்து சென்றுகொண்டிருக்கும் புழுக்களும நீக்கப்படுகின்றன. முட்டைகள் இடப்பட்டிருக்கும் இடத்திற்குக் கீழேதான் அறுக்கப்படவேண்டும். பட்டையின்றி உட்புறம் உள்ள வெள்ளைப் பாகமதோன்றும் இடமே முட்டைகள் இடப்பட்டிருக்கும் இடம் என நாம் சுலபமாகத்தெரிந்துகொள்ளலாம். நமது அஜாக்கிரதையினுலேயோ அல்லது பல அசந்தர்ப்பங்களினுலேயோ சமயத்தில் கபாத்து செய்யத் தவறினுல், வேறு பரிகாரம் செய்யப்படவேண்டும். சில பரீக்ஷைகள் செய்து பார்த்ததில், சரிபாதி ஜலத்தில் பினயில் (Phenyle) என்னும் மருந்தைக் கலந்து மேற்கண்ட சிறு துவாரங்களில் பீச்சினுல் அதிலிருந்து கிளம்பும் ஆவியால், இப்புழுக்கள் நாசமடைகின்றன என்று தெரியவருகிறது. எல்லாத்துவாரங்களிலும் இம்மருந்தைப் பீச்சி, அவைகளை களிமண்ணுல் மூடவேண்டும். பீச்சுவதற்கு தகரக்கடைக்காரனிடம் சிறிய பீச்சாங்குழல் தகரத்திலேயே செய்துகொண்டால் போதுமானது. இப்படிச் செய்வது மிகுந்த கஷ்டத்தைக் கொடுக்கிறது. இதுவே காலத்தில் கபாத்து செய்யத் தவறுபவர்களுக்கு உசர்ந்த தண்டனையேயாகும். இவ்விதபரிகாரங்களைச் செய்பவர்கள் அக்கம் பக்கத்தார்களையும், அவர்களது செடிகளுக்கும் இம்முறையை அனுஷ்டிக்கும்படி செய்யவேண்டும். அன்றேல் இவனது முயற்சி வீண்படும்.

VARAM LEASE.

வாரக் குத்தகை.

அதனுல் உண்டாகும் கெடுதிகள்.

ஒரு கிராமத்தில் நடந்தது.

கிராம முனிஸிப், தலையாரி, விவசாய டிமான்ஸ்ட்ரேட்டர்.

விவசாய டிமான்ஸ்ட்ரேட்டர்:—என்ன ஸார், நீங்கள்தானு கிராம முனிஸிப்?

கிராம முனிஸிப்:—ஆம் ஸார், நீங்கள் யார்?

வி. டி.—நான் தான் விவசாய டிமான்ஸ்ட்ரேட்டர். குடிகளுடைய வயல்களைப்பார்த்து அவைகளுக்கு அவர்கள் போடும் எருவைப்பற்றி அவர்களுடன் பேசவந்திருக்கிறேன்.

[illegible]ரில் என்னைத்தவிர வேறு மிராசுதார்கள் கிடை[illegible]ள நிலங்களெல்லாம் கோவில், பெரிய உத்தியோ[illegible] ஆகிய இவர்களுடையது. இந்த உத்தியோகஸ்[illegible] சென்னையிலிருக்கிறார்கள்.

[illegible]வான்தார்கள ஊரில் இல்லாததை கேட்க விசனப் படுகிறேன். ஆனால் அவர்களுடைய நிலங்களைப் பயிரிடுகிற குடியான வர்களிடமாவது நான் பேசுகிறேன்.

கி. மு.—ஆனால், சரி. இதோ இருக்கிற என் தலையாரி முருகேசன் வாரத்துக்கு நிலம் சாகுபடி செய்கிறான். ஏனடா முருகேசா, அப்படித் தானே?

தலையாரி.—ஆமாம், ஸார், அந்தத் தென்னந்தோப்புக்கு மேலண் டை இரண்டு ஏகரா நிலம் நான் சாகுபடி செய்கிறேன்.

வி. டி.—வா; அப்படியானால் போய் பார்ப்போம். வயலை[illegible] தால்தான் நம் பேச்சு பிரயோஜனமுள்ளதாயிருக்கும்.

(அவர்கள் நெல்வயலுக்குப் போகிறார்கள்.)

வி. டி.—என்ன? இதுதானா நீ பயிரிடுகிற வயல்?

தலையாரி.—ஆம் ஸார்; நான் இந்த வயலையும் இதன் [illegible] தெற்கேயுள்ள தாக்கையும் பயிரிடுகிறேன்.

வி. டி.—அடே! இரண்டுக்கும் எவ்வளவு வித்தியாசம்! [illegible] அந்த தென்னண்டைத் தாக்கில் நெல் வெகு நன்றாய் விளைந்திரு[illegible] இந்த வயலிலோ எட்டணைப் பயிர்கூட இல்லை. இது தவிர, இந்த இர ண்டு வயலுக்குமிடையிலுள்ள வரப்பும் ஒழுங்காயில்லை. அது வடக்குப் பக்கத்தில் கோணலாய்ப் போகிறது. இதற்குக் காரணம் என்ன?

தலையாரி.—எனக்கு எப்படித் தெரியும்? அது வெகு நாளாய் அப் படியேதான் இருக்கிறது.

கி. மு.—இதற்குக் காரணம் என்னவென்று சொல்வது அவ்வளவு கஸ்டமான காரியமில்லை. அதோ தெற்கேயிருக்கிற வயல் வெகு நாளாய் தலையாரி மானியம். இப்பவும் அது முருகேசனுடைய சொந்த நிலம் தான். இதோ நமக்கெதிரில் உள்ள நிலத்தை அவன் வாரத்துக்குப்பயி ரிடுகிறான். அது ஒரு ஸப் ரெஜிஸ்ட்ராருடையது. அவர் செங்கல்பட் டிலிருப்பதாகக் கேள்வி. இந்த ஊருக்கு வருவதே இல்லை. ஆகையால், அந்த வயலின் வரப்பு கோணியிருப்பது ஒரு ஆச்சரியமா? தவிர, முருகேசன் தன் மாடுகளிலிருந்து கிடைக்கும் எருவெல்லாவற்றையும் அவனுடைய சொந்த நிலத்துக்கே போட்டுவிடுகிறான். இதுதான் அந்த வயல்களுக்குள் அவ்வளவு வித்தியாஸமிருப்பதற்குக்காரணம். ஏனடா? அப்படித்தானே. முருகேசா?

தலையாரி—ஆம், ஆம், ஸார். தாங்கள் சொல்வது ஸரி.

வி. டி.—ஏ முருகேசா, நீ இந்த வயலுக்கும் ஏன் எருப்போடக் கூடாது? இந்த வயலின் கண்டுமுதலில் உனக்கும் பங்கு இருக்கிறதோ

இல்லையோ? பயப்படாதே. நிஜத்தை சொல். தக்காரரிடம் சொல்லிவிடமாட்டேன்.

தலையாரி.—அப்படியானால் சொல்கிறேன். இந்த வயலின் கண்டு முதலில் எனக்கு மூன்[illegible] உண்டு. என் கால்நடை எருவை நான் எதற்காக இ[illegible] வேண்டும்? இதில்போட்டால் லாபத்தில் மூன்றில் ஒன்றுதான் எனக்குக் கிடைக்கும். அப்படிக்கில்லாமல் அதை என் சொந்த வயலில் போட்டால் கண்டுமுதல் பூராவும் என்னுடையதுதானே. ஆகையால் என் கால்நடை எருவெல்லாவற்றையும் என் சொந்த நிலத்துக்கே போடுகிறேன். இரண்டுக்கும் காணும்படியாய்ப் போதுமான எரு கிடைக்கவில்லை.

வி. டி —அதிக எரு வேண்டுமானால், அது எங்கே கிடைக்கும் என்று நான் சொல்லுகிறேன்; எனக்குத் தெரியும்.

தலையாரி.—உங்களுக்குத் தெரியுமா? எங்கே கிடைக்கும்?

வி. டி.—நல்லூரில் நாங்கள் மீன் எரு விற்கிறோம். அடுத்த மாகுணுக்கு நீ கொஞ்சம் வாங்கு. உன் கால் நடை எரு அதோ தெற்கேயிருக்கிற உன் சொந்த நிலத்துக்குப் போதும். இந்த வயலுக்காக இருபது ரூபாய் செலவுசெய்து மீன் எரு வாங்கிப்போட்டால், கண்டுமுதல் அதிகமாகும். அறுபது ரூபாய் நெல் அதிகமாகக் கிடைக்கும்.

தலையாரி —ஆமாம் அதனால் எனக்கென்ன பிரயோஜனம்? சாகுபடிச்செலவெல்லாம் நான் தானேபோட்டுக்கொள்ள வேண்டியிருக்கிறது? ஆகையால், எரு வாங்குவதற்காக நான் இருபது ரூபாய் கடன் வாங்க வேண்டும். நெல் கண்டுமுதலாகும் காலத்தில் அறுபது ரூபாய் லாபம் கிடைக்குமென்று நீங்கள் சொல்லுகிறீர்கள். ஆனால் எனக்கு அதில் மூன்றில் ஒரு பங்குதானே கிடைக்கும், அதாவது என் பங்குக்கு இருபது ரூபாய் கிடைக்கப்போகிறது. இதற்காகவா நான் இருபது ரூபாய் கடன் வாங்கவேண்டும்? இதற்கு வட்டி நான் எப்படிக்கொடுப்பேன்? உங்கள் மீன் எரு எனக்கு எதற்கு?

கி. மு.—அவன் சொல்வது சரிதான். நிலத்தின் சொந்தக்காரர் கண்டுமுதலில் மூன்றில் இரண்டு பங்கும் எடுத்துக்கொண்டு சாகுபடிச் செலவும் கொடுக்காமலிருந்தால், பயிரிடுபவன் எப்படி எருச்செலவும் களையெடுப்புக்கூலியும் கொடுப்பான்? ஆனால், என் நிலங்களை நானே பண்ணையாள் வைத்துப்பயிரிடுகிறேன். என் கால் நடைகளின் எரு என் நிலங்களுக்குப்போதாது. ஆகையால் நான் அடுத்த மாகுணுக்கு மீன் எரு வாங்குகிறேன். இந்த எருவை ஆள்வார்குரிச்சியில் குடிகள் உபயோகித்தார்களாம். அதனால் நிலத்தில் நல்ல விளைச்சல் உண்டாயிற்றென்று சொன்னார்கள்.

வி. டி.—நல்லது, முன்ஸிப். நல்லூருக்கு உங்கள் வண்டியை அனுப்புங்கள். அங்கேயிருந்து உங்களுக்கு எரு விலைக்கு அனுப்புகிறோம். ஆனால், எருவாங்கக்கூடியவர்கள் இந்த ஊரில் வேறொருவரும்

...ரவர்கள் தங்கள் நிலங்களுக்குச் சரியானபடி உரம் ...தியாவிற்கு ஏராளமான நஷ்டம் ஏற்படும்.

...ரஸ்தவம்தான். ஆனால் நிலத்தின் சொந்தக்காரர் ...குபடிக்குக் கொடுத்துவந்தால், குடியானவர்கள் ...ஷதை ... ...யாய்ப் பயிரிடமுடியுமா? ஆயினும், கோவில் நிலங்களை கட்டுக்குத்தகைக்கு விட்டிருக்கிறார்கள். கட்டுக்குத்தகை நெல்லுக்குமேல் எவ்வளவு கிடைத்தாலும் அவ்வளவும் குடியானவனுக்குத்தான். ஆகையினால், கோவில் குடியானவர்கள் ஒருக்கால் இந்த எருவை வாங்குவார்கள்.

வி. டி.—வாரத்துக்கு குத்தகைக்கு விடுவதற்குப் பதிலாக எல்லோரும் நிலங்களை ஏன் கட்டுக்குத்தகைக்கு விடக்கூடாது? அப்படிச் செய்ய முடியாவிட்டால் எரு விலையில் ஒரு பங்கையாவது அவர்கள் கொடுக்கக்கூடாதா? சாகுபடிச்செலவு பூராவும் குடியானவனே போட்டுக்கொண்டு, சொந்தக்காரனுக்கும் மூன்றில் இரண்டு பங்கு நெல் கொடுக்கவேண்டுமென்றால், அவன் நல்ல எருக்கூட வாங்கமுடியாதே. 10 ரூபாய்ச் செலவில் எரு வாங்கிப்போட்டால், முப்பது ரூபாய் நெல் அதிகமாய்க் கிடைக்குமே. இது தெரியாமல் தாமாகவே நஷ்டத்தை உண்டாக்கிக்கொள்ளுகிறார்களே. இதென்ன வெட்கக்கேடு? சொந்தக்காரர்கள் குடியானவர்களை சாகுபடிச் செலவெல்லாம் போட்டுக்கொண்டு தங்களுக்கும் அதிக கணடுமுதலில் பாதி அல்லது மூன்றில் ஒரு பங்கும் கொடுக்கவேண்டுமென்று சொன்னால், நிலத்தை விருத்தி செய்யுமபடி விவசாய இலாகாதார் எப்படிக் குடியானவர்களைத் தூண்டமுடியும்?

கி. மு—இது கவனிக்கவேண்டிய விஷயம் தான். இதைப்பற்றி என் சிநேகிதர்களிடம் பேசுகிறேன்.

விளம்பர சபையார்.

SILK-WORM INDUSTRY.

பட்டுப்பூச்சித் தொழில்.

இதைப்பற்றி O. S. இராமசாமி அய்யர் 'சமரஸபோதினி'யில் எழுதுகிறார்.

இத்தேசத்தில் வெகுகாலமாய் ஜனங்கள் பருத்தியினாலும் கம்பளியினாலும் நெய்த உடைகளை உடுத்தி வருவதுபோல பட்டாலும் நெய்த உடைகளைத் தரித்து வருவது வழக்கமாயிருக்கிறது. கம்பளிமுதலியவைகளை நெய்வதற்கு முக்கிய கருவியாயுள்ள ரோமங்களைத் தயார்செய்ய ஜனங்கள் ஆடுகளை வளர்த்து அவைகளினின்றும் ரோமங்களைக் கத்திரிக்கிறார்களென்பது யாவரும் அறிந்த விஷயம். அதுபோல் பட்டாடைகள் நெய்வதற்குப் பட்டுநூல் வேண்டி பட்டுப்பூச்சிகள் வளர்க்கப்படுகின்றன. தஞ்சை நகரிலுள்ள மகர்நோன்புச்சாவடி ஒரு சமயம் பட்டுப்பூச்சிகளை வளர்க்குந்தொழிலுக்குப் பேர்போனதாக விருந்தது. அங்குப் பட்டுப்பூச்சிகள் ஏராளமாக வளர்க்கப்

பட்டு வந்ததினுல் பட்டுநூல்காரர்கள் நல்லலாபம் சம்பாதித்து
ஏற்பட்ட பல துர்ப்பாக்கியங்களில் பட்டுப்பூச்சிகளை வளர்க்
விடம் தெரியாமற் போய்விட்டது. மொன்ருகும் பட்டுநூல்கா
யான தொழில்களின் முக்கியமானவற்றை விட்டு விட்டார்
பட்டு உலகப்பிரசித்தி பெற்றிருந்தது. இந்தியாவிலுள்ள ப
வியாபாரிகள் மகர்சோம்புச்சாவடி பட்டென்றால் ஒரு மாத்து விலை அ... கொடுத்து வாங்குவதுண்டு. இப்பொழுது பட்டுப்பூச்சிகளை வளர்க்கும் தொழிலும் போய்விட்டது. சோழ மகாராஜன் உரையூரில் ஆட்சிசெய்துகொண்டு வந்தபோது அவர் மகர்சோம்புச் சாவடி பட்டையே வாங்கி வந்தாரென்றும், அவர் ஆதரிணையில் அத்தொழில் ஓங்கி வளர்ந்ததென்றும் சரித்திரம் கூறுகிறது.

இப்போதும் பட்டுப்பூச்சிகள் ஓடிப்போகவில்லை. அவைகளை எடுத்து ஆதரிப்பாரில்லாததால் அவைகள் சிதறுண்டு கிடக்கின்றன. தஞ்சாவூர் கோட்டைக்கு வெளிப்புறமாய் உள்ள விடங்களில் போய் பார்த்தால் பட்டுப்பூச்சிகள் நூற்றுக்கணக்காக வாழ்கின்றன. இப்போதுள்ள பட்டுப்பூச்சிகள் முற்காலத்தி லிருந்தவைகளின் இனத்தைச் சேர்ந்தவையென்று சொல்லலாம். இவைகள் இளம்பருவத்தில் கூட்டைக்கட்டி உயிருடன் அதற்குள் வளர்ந்து வருவது வழக்கம். அக்கூடுகள் இப்போதும் அகப்படுகின்றன. நான் சில கூடுகளை எடுத்துப் பத்திரப்படுத்தி வைத்திருக்கிறேன்; இவைகளைப் பற்றி நான் ஆராச்சிசெய்து வருகிறேன்; பட்டுப்பூச்சிகள் ஆடைக்குவேண்டிய பட்டு நூலைத் தாங்களாகவே நூர்க்கின்றன; நூற்பதோடு நில்லாமல் அவைகள் பட்டுநூல்களைக் கண்டு கண்டுகளாகச் சுற்றிவிடுகின்றன. தொழி லபிவிருத்தி செய்யப்பட வேண்டுமென்று கூச்சலிடப்பட்டுவரு மிக்காலத்தில், ஜீரணமாகப்போய்விட்ட இத்தொழிலை பணக்காரர்கள் புதுப்பிக்கலாம்! இத்தொழில் நல்ல லாபத்தைக்கொடுக்கும்; இத்தொழிலபிவிருத்தி யுடையவர்கள் இவ்விஷயமாகக் கவனித்தால் நலமாயிருக்கும்; பட்டுப்பூச்சிகள் வளர்வதற்கு வேண்டிய ஆகாரங்கள் இவ்விடங்களில் இருக்கின்றபடியால், அவைகளை வளர்ப்பதற்கு அதிக சிரமமும் பணமும் வேண்டுவதில்லை.

மே, ஜூன் மாதங்களில் பத்திரிகை பிரசுரிக்கப்படவில்லை.